

Compact Numérique PENTAX

# Optio S10



## La définition de l'élégance

- > 10 mégapixels (grand capteur CCD 1/1,8"), zoom optique 3 fois rétractable (équivalent à 38-114 mm en 135 mm, f/2,8-5,4)
- > Boîtier métal design et ultra-compact (2 cm d'épaisseur)
- > Stabilisateur numérique et sensibilité jusqu'à 3200 ISO
- > Vidéo stabilisée, format DivX (MPEG-4), 30 ips, VGA
- > Ecran LCD ultra-large 2,5" (6,35 cm), 232 000 pixels, microréfléctif, vision extra-large
- > Très rapide au déclenchement : 0,02 sec.\*
- > Mode priorité visage et Suivi des sujets en mouvement (Tracking AF)
- > "Intelligent Zoom" (permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité d'image)
- > Macro à 6 cm
- > Livré avec batterie Lithium-ion et chargeur



\* Le format DivX permet l'enregistrement d'environ 50 minutes de vidéo sur une carte de 1 Go (en 30 ips et VGA)

Pour plus d'informations, consultez le site [www.pentax.fr](http://www.pentax.fr)  
Centre Conseils Consommateurs : 0826 103 163 (0,15 €/min)

Code article Optio S10 Bleu	19442
Code EAN	0027075133488
Code article Optio S10 silver	19345
Code EAN	0027075130517

Accessoires fournis	Code N°
Câble AV I-AVC7	39552
Câble USB I-USB7	39551
Câble AC D-C02E	39475
Chargeur de batterie D-BC68	39636
Batterie Li-ion D-LI68	39635
Dragonne O-ST20	39195
Logiciel S-SW68	39418



Câble AV



Câble USB



Câble AC



Chargeur de batterie



Batterie Li-ion



Dragonne



Logiciel

Accessoires optionnels	Code N°
Etui en cuir LC-A1	50129
Kit adaptateur secteur K-AC63	39613
Kit chargeur batterie K-BC68	39640
Dragonne sport O-ST30	39270
Dragonne en cuir O-ST24	39263
Dragonne en métal O-ST8	39166
Télécommande E avec fonction zooming	37376
Télécommande F	37377
Jeu de films de protection LCD 2,5"	50121



Etui cuir



Kit chargeur batterie



Kit adaptateur secteur



Dragonne en cuir



Dragonne sport



Dragonne métal



Jeu de films de protection (Ecran LCD 2,5")



Télécommande F



Télécommande E

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur CCD

- 10,37 mégapixels - totaux  
10,0 mégapixels - effectifs
- 1/1,8 pouces à transfert interligne avec filtre couleur primaire
- Profondeur d'analyse : 12 bits x 3 couleurs
- Pixels enregistrés :  
10M (3648x2736), 7M (3072x2304 pixels), 5M (2592x1944 pixels), 3M (2048x1536 pixels), 2M (1600x1200 pixels), 1024 (1024x768 pixels), 640 (640x480 pixels)
- Sensibilité : auto (64-800), 64, 100, 200, 400, 800, 1600\*, 3200\* ISO

\* En Mode Anti-flou, la sensibilité se règle automatiquement sur 3200 ISO et la définition est fixée à 5M

\* En Mode Cadre créatif et Zoom Portrait, la définition est fixée à 3M

## Objectif

- smc 7,9-23,7 mm, f/2,8-5,4  
(équivalent 38-114 mm en 135 mm)
- 7 éléments en 5 groupes (2 éléments asphériques double-face, 1 élément asphérique une face)
- Zoom optique : 3 fois
- Zoom numérique : 1-5,4 fois. "Intelligent Zoom" permettant d'utiliser le zoom numérique sans altérer la qualité de l'image (environ 3,6 fois à 7M, 4,2 fois à 5M, 5,3 fois à 3M, 6,7 fois à 2M, 10,4 fois à 1024, 16,3 fois à 640 (incluant le zoom optique 3X))

## Ecran TFT

- 2,5 pouces TFT couleur, rétro-éclairé, micro-réfléctif, 232 000 pixels
- Réglage de la luminosité (3 niveaux : économique, normal, très lumineux)
- Vision extra-large (environ 160°)

## Formats de fichier

- Photo : JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
- Vidéo : AVI (DivX compatible MPEG-4), sonore
- Son : WAV (PCM), monaural

## Support mémoire

- Compatible cartes SD et SD hautes capacités
- Mémoire interne d'environ 22 Mo

## Mise au point

- Système Autofocus TTL par détection de contrastes avec émetteur infrarouge AF
- Mise au point manuelle/ Hyperfocale / Mode infini paysage
- Zone multi-AF à 5 points, AF Spot, AF Tracking (par anticipation pour les sujets en mouvement)
- Normal : 35 cm à l'infini
- Macro : 12 cm à 40 cm
- Super Macro : 6 cm à 15 cm (en grand angle)
- Manuel : 15 cm à l'infini (en grand angle)  
40 cm à l'infini (en télé)

## Exposition

- Système de mesure TTL : choix de mesures multi-zones, centrale pondérée ou spot
- Obturation électronique à exposition automatique programmée avec obturateur électronique CCD
- Vitesse d'obturation : de 1/2000e sec. à 4 secondes
- Modes scènes : Mode Programme, AutoPicture, Nocturne, Vidéo, Mémo vocal, Paysage, Fleur, Portrait\*, Ton naturel de peau\*, Zoom Portrait\*, Enfants, Mode Anti-flou, Sport, Mer&Neige, Animal familier, Texte, Gastronomie, Cadres créatifs
- Correction d'exposition : + 2IL (par incrément de 1/3 IL)

\* En Mode Portrait, Zoom portrait, Ton naturel de peau et Enfants, le mode Priorité visage AF est automatiquement sélectionné

\* En mode Ton naturel de peau, Portrait, Zoom portrait\* et Enfants, le mode Priorité visage AF est automatiquement sélectionné

\* En Mode Sport, Enfants et Animal familier, le suivi AF du sujet est automatiquement sélectionné

## Dimensions et poids

- 87 X 54 X 20,5 mm
- 115g nu

## Flash

- Flash auto intégré à contrôle en série
- Déclenchement automatique lors de conditions de basse lumière
- Modes flash forcé, flash coupé, flash doux
- Fonction "atténuation des yeux rouges" par simple pression
- Portée du flash (en mode ISO automatique)  
Grand angle : environ 6 cm - 7,1 m  
Télé : environ 35 cm - 3,5 m

## Vidéo

- 30 images par seconde, sonore
- MPEG-4, format DivX, 640x480 pixels
- Movie "Shake Reduction": vidéo stabilisée
- Durée selon capacité totale de la carte mémoire (jusqu'à 4 Go)
- Montages vidéo : Extraire une image fixe, Diviser, Couper ou Assembler différentes séquences

## Alimentation

- 1 batterie Lithium-Ion rechargeable DL-168
- Autonomie : environ 200\* photos (prise de vue) et plus de 170\* minutes (lecture)
- Adaptateur secteur disponible en option

## Interfaces

- AV (compatible format NTSC et PAL, mono)
- USB 2.0 haute vitesse, entrée alimentation secteur

## Paramètres de prise de vue

- Prises : Vue par vue, Retardateur (2 ou 10 sec.), Continu, Télécommande (0 sec, 3 sec.)
- Balance des blancs : Auto, Jour, Ombre, Tungstène, Fluorescent, Manuelle
- Filtres numériques : N&B, Sépia, Couleurs (13), N&B et rouge/vert/bleu, Doux, Brillance

## Autres particularités

- Horloge mondiale pour 75 villes, 28 fuseaux horaires
- Langues du Menu : F, GB, D, ES, P, I, Hollandais, Danois, Suédois, Finlandais, Polonais, Tchèque, Hongrois, Turc, Russe, Thaïlandais, Coréen, Chinois (Trad./Simpl.), Japonais
- Personnalisation des photos avec cadres décoratifs
- Fonction retouche des yeux rouges en lecture
- Calendrier et Dictaphone
- Impression de la date sur la photo
- Sélection photo pour écran de démarrage

## Options d'impression

- Pictbridge : impression d'une seule vue, de toutes les vues, impression autoréglée par DPOF
- Réglages Pictbridge : taille de la feuille, type de papier, qualité d'impression et bordures

## Systèmes d'exploitation

- PC : Windows ME, 2000, XP Home Edition/ Professionnel et Vista  
Processeur : Pentium III 500 MHz ou plus récent  
Mémoire virtuelle : Minimum 128 Mo  
Espace disque dur : Minimum 50 Mo
- Mac : OS 9.2 ou plus récent (avec la plus récente version de CarbonLib) avec QuickTime 6.0  
Processeur : POWER Macintosh avec un minimum de 266 MHz  
Capacité de mémoire : Minimum 8 Mo, mémoire disque dur minimum 6 Mo

## Logiciel

- ACDSee pour PENTAX

Pentax se réserve le droit de modifier les spécifications et le design de produits sans préavis

\* Chiffres donnés par approximation selon conditions de tests CIPA. Les chiffres réels dépendent des conditions de prise de vue. Les mesures sont faites avec l'écran allumé et le flash utilisé dans 50% des cas.